



PM GEOTEKNIK

PROJEKT: ACKUMULATORN 3

DATUM: 2022-04-07

Niklas Eriksson
Geotekniker

OBJEKT

Undersökt fastighet ligger på Batterigatan 3 i Västerås kommun. Enligt jordartskartan ligger fastigheten inom ett område med sandig morän samt urberg intill glacial lera, se bilder nedan för översikt samt jordartskarta.



Figur 1 Översikt över Ackumulatort 3 samt jordartskarta från SGU.

UPPDRAG

Geogrand AB har fått i uppdrag av att utföra en geoteknisk undersökning av befintlig mark inför nybyggnation på fastigheten.

STYRANDE DOKUMENT

- SGF/BGS beteckningssystem Version 2001:2 samt kompletterande beteckningsblad 2016.
- Boverkets konstruktionsregler, EKS
- Schakta säkert. Svensk Byggtjänst, 2015.
- IEG Rapporter. Implementeringskommission för Europastandarder inom geoteknik. Senaste versionerna.

GEOTEKNISKA UNDERSÖKNINGAR

ANTAL	UNDERSÖKNINGSMETOD
7 st	JB2 – Jord/bergsonderingar

2 (5)

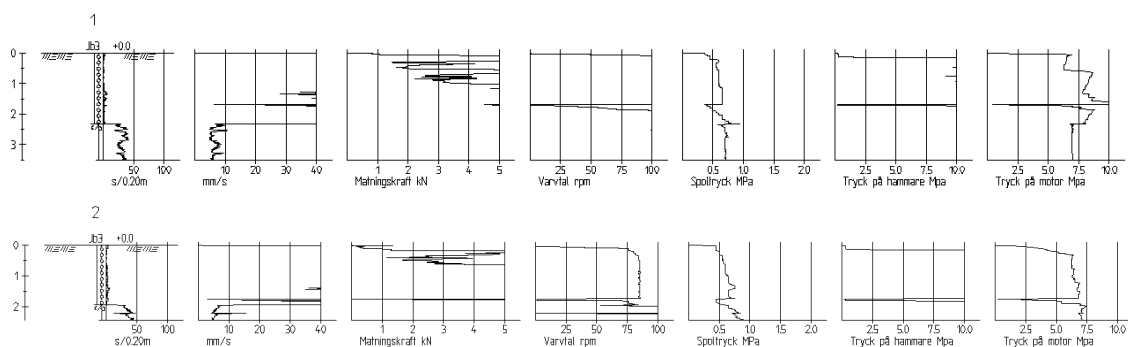
Geogrand AB
Speditionsvägen 43
142 50 Skogås

Niklas Eriksson
Telefon direkt +46 070 344 54 52
niklas.eriksson@geogrand.se



GEOTEKNISKA FÖRHÅLLANDEN

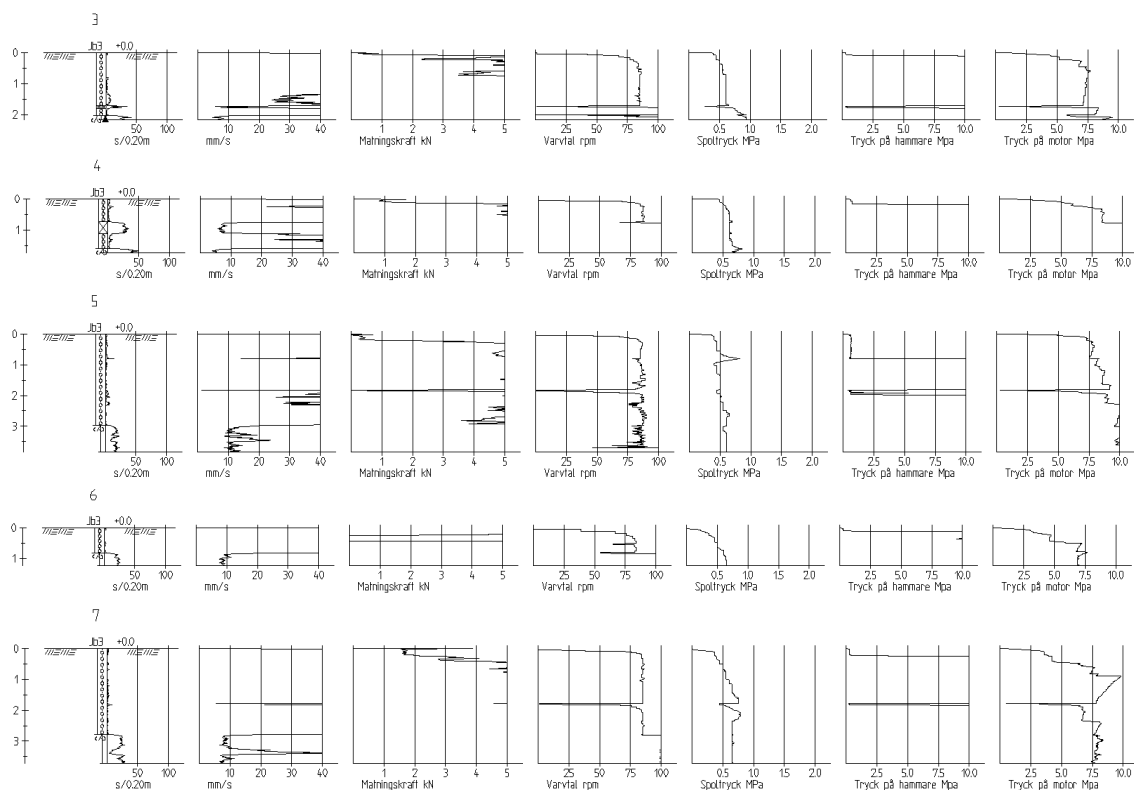
Sonderingarna visar i samtliga punkter fast lagrade friktionsjordar ner till troligt berg på 0,8 – 3,0 meters djup.



3 (5)

Geogrand AB
Speditionsvägen 43
142 50 Skogås

Niklas Eriksson
Telefon direkt +46 070 344 54 52
niklas.eriksson@geogrand.se



SÄTTNINGAR

Risk för sättningar med rådande geotekniska förhållanden bedöms inte föreligga.

STABILITET

Stabilitetsproblem i samband med byggnationen bedöms inte bli aktuella.

SCHAKT

För schaktning hänvisas till skriften "Schakta säkert", Svensk Byggtjänst. Särskild försiktighet skall iakttas vid schakt i ler- och torvmaterial.

GRUNDVATTEN

Grundvattensituationen har inte undersökts vid denna undersökning.

4 (5)

Geogrunder AB
Speditionsvägen 43
142 50 Skogås

Niklas Eriksson
Telefon direkt +46 070 344 54 52
niklas.eriksson@geogrunder.se

GRUNDLÄGGNING

Grundläggning rekommenderas att utföras på den naturligt lagrade friktionsorden efter att undergrunden har packas väl och återfyllning till planerad nivå sker med packad friktionsjord, singel eller makadam, enligt BFS 2019:1, EKS 11.

Avdelning 1. Kap. 7.1 Dimensionering av grundplattor kan utföras enligt § 20, Tabell 1-2.

Dimensionerande grundtrycksvärde bedöms till 200 kPa.

Geotextil skall utläggas som materialskiljande lager mellan schaktbotten och dränerande och kapillärbrytande lager.

För schaktning i övrigt hänvisas till skriften "Länshållning vid schaktningsarbete" SBEF, Vägforskningsgruppen 1985 samt till Arbetarskyddsstyrelsens handbok H 13, "Schaktning i jord".

Fältgeotekniker

Giannis Nastasai
Tel: 073-656 00 30

Geotekniker

Niklas Eriksson
Tel: 070-344 54 52